



## HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK OPONENTA PRÁCE

**Studijní program:** Zemědělská specializace

**Studijní obor:** Pozemkové úpravy a převody nemovitostí

**Akademický rok:** 2020/21

**Název práce:** Změny pokryvu a orografie povodí 4. řádu ve vztahu k výstavbě dálnice hodnocené ze satelitních dat Sentinel-2 a leteckých LiDAR dat

**Student:** Bc. Petr Žůček

**Katedra:** Krajinného managementu

**Vedoucí práce:** doc. Mgr. Ing František Zemek Ph.D.

**Oponent:** Ing. Miroslav Píkl Ph.D.

**Pracoviště oponenta:** Ústav výzkumu globální změny AV ČR v. v. i.

Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
	A	B	C	D	E	F	
1 Splnění požadavků zadání	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 Práce s informacemi a odbornou literaturou	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 Vhodnost metodiky řešení	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 Využití metod zpracování výsledků	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 Interpretace výsledků, diskuse	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6 Formulace závěrů práce	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7 Jazykové zpracování a práce s odborným jazykem	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8 Odborná úroveň práce	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9 Formální úprava práce	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10 Zhodnocení možnosti praktického využití výsledků	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Hodnocení vyznačte X (slouží pro stanovení výsledné klasifikace; A = 1, B = 1-, C = 2, D = 2-, E = 3, F = 4)



### Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě:

Práce se zabývá využitím různých zdrojů dat dálkového průzkumu Země (DPZ) pro hodnocení změn pokryvu/využití a orografie ve vybraném povodí. Autor provedl rešerši problematiky akvizice a předzpracování dat DPZ, už méně se pak v rešeršní části zabývá problematikou klasifikace obrazu za účelem hodnocení pokryvu. Pro práci s daty DPZ autor používá vhodné metody odpovídající vytyčeným cílům. Výsledky jsou prezentovány srozumitelnou formou a jsou diskutovány i vzhledem k zahraničním zdrojům. Práce rovněž uvádí možnosti využití postupů a výsledků práce v oblasti krajinného managementu. Práce obsahuje menší množství překlepů, které však nebrání srozumitelnosti a čtivosti předloženého textu.

Otázka 1: V práci je diskutována problematika klasifikace třídy „Urbanizace“. Jaký typ zástavby této třídy v zájmovém území dominoval? Vyskytovaly se v zájmovém území i jiné druhy zástavby?

Otázka 2: Lze pro hodnocení změn orografie využít rovněž satelitní data? Pokud ano, jaký typ satelitních dat je pro tento účel vhodný?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhované výsledná klasifikace práce (slovně):

Výborně

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a)

Datum: 30. 4. 2021

Podpis: